

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

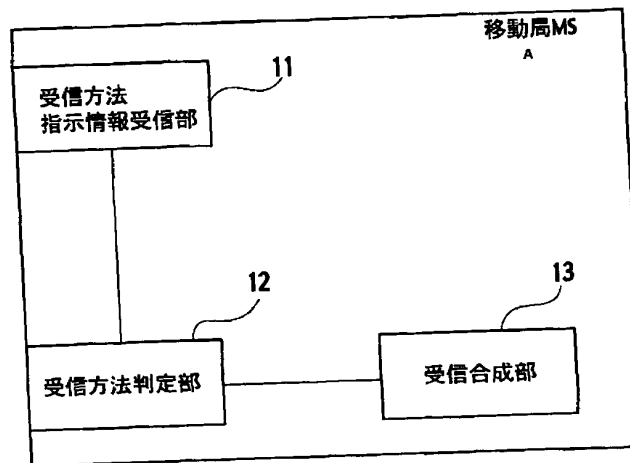
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/020471 A1

- (51) 国際特許分類: H04B 7/26
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012026
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 20 日 (20.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-208290 2003 年 8 月 21 日 (21.08.2003) JP
特願 2003-425631 2003 年 12 月 22 日 (22.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ (NTT DOCOMO, INC.) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町二丁目 1 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 文 盛郁 (MOON, Sung Uk) [KR/JP]. 石井 美波 (ISHII, Minami) [JP/JP]. 中村 武宏 (NAKAMURA, Takehiro) [JP/JP].
- (74) 代理人: 三好 秀和 (MIYOSHI, Hidekazu); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 2 番 3 号 虎ノ門第一ビル 9 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, [続葉有]

(54) Title: MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, AND RADIO CONTROL DEVICE

(54) 発明の名称: 移動通信システム、移動局及び無線制御装置



A...MOBILE STATION MS
11...RECEPTION METHOD INSTRUCTION INFORMATION RECEPTION SECTION
12...RECEPTION METHOD JUDGMENT SECTION
13...RECEPTION COMBINATION SECTION

(57) Abstract: It is possible to select an information selection method in a mobile station (MS) so as to evade increase of transmission power of a base station (BTS) or duplication or deficit of reception information in the mobile station (MS) when performing broadcast communication and multi-cast communication. The mobile station (MS) includes reception method selection information acquisition sections (11, 14, 15, 16) for acquiring reception method selection information for receiving the same information transmitted via a plurality of cells and a judgment section (12) for judging whether to perform a maximum ratio combination or a selection combination for the same information according to the reception selection information.

(57) 要約: 本発明の課題は、ブロードキャスト通信やマルチキャスト通信において、基地局 BTS の送信電力の増加又は移動局 MS における受信情報の重複又は欠損を回避するように、移動局 MS における情報の受信方法を選択することである。本発明に係る移動局 MS は、複数のセルを介して送信さ

[続葉有]

WO 2005/020471 A1



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

れた同一情報を受信するための受信方法選択情報を取得する受信方法選択情報取得部11、14、15、16と、
受信方法選択情報に基づいて同一情報に対して、最大比合成を行うか又は選択合成を行うかについて判定する判定
部12とを具備する。